SILVERCREST®

Répéteur WiFi SWR 300 A1

FR BE

Répéteur WiFi
Gebruikershandleiding en service-informatie

IAN 73766

FR BE

V 1.45

Introduction

Nous vous remercions pour votre achat du répéteur WLAN SilverCrest SWR 300 A1. Le SilverCrest SWR 300 A1 augmente la portée d'un réseau WLAN existant. La fonction WPS intégrée permet de se connecter facilement à un réseau WLAN sécurisé.

Utilisation conforme à sa destination

Il s'agit d'un appareil de technique d'informations. Il augmente la portée d'un réseau WLAN existant. Il ne peut être utilisé qu'à des fins personnelles et pas à des fins industrielles ni commerciales. Il doit être utilisé en intérieur et dans des climats tempérés. Cet appareil est conforme à toutes les normes européennes applicables. La conformité à ces normes n'est plus assurée si une modification est apportée à l'appareil sans l'accord du fabricant. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages ou pannes en résultant. Comme le passage en veille risquerait de perturber le bon fonctionnement du répéteur, cette fonction n'a pas été implémentée sur l'appareil. Veuillez respecter les réglementations et législations en vigueur dans le pays d'utilisation.

Contenu du coffret

- Répéteur WLAN SilverCrest SWR 300 A1
- Câble réseau
- Ce mode d'emploi

Fiche technique

Tension d'entrée	100-240 V~, 50/60 Hz
Courant nominal d'entrée	50 mA
Normes WLAN	802.11 b, 802.11 g, 802.11 n
Fréquence	2,4 GHz
Chiffrage	WPA, WPA2, WEP (128/64)
Dimensions (l x h x p)	8,5 x 5,2 x 8,6 cm
Poids	93 g
Température, hygrométrie	de 5 à 35 °C ; max. 85 % d'humidité relative

Consignes de sécurité

Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, lisez attentivement les consignes ci-après, même si la manipulation de matériel électronique vous est familière. Conservez soigneusement ce mode d'emploi pour pouvoir le consulter à l'avenir. Si vous prêtez ou vendez l'appareil à un tiers, remettez-lui impérativement ce mode d'emploi.

Ce symbole indique des remarques importantes portant sur l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et sur la protection de l'utilisateur.

Ce symbole indique des informations supplémentaires sur le sujet abordé.

Conditions ambiantes

L'appareil n'a pas été conçu pour être utilisé dans des environnements fortement poussiéreux ou exposés à une forte température ou humidité (salle de bains, par exemple). Température et humidité de fonctionnement : de 5 °C à 35 , humidité relative de 85 % max.

Précautions à prendre :

- n'exposez pas l'appareil à des sources de chaleur directes (radiateurs, par exemple) ;
- n'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil ou à une lumière artificielle trop intense ;
- ne placez pas l'appareil à proximité immédiate de champs magnétiques (p. ex. près d'enceintes) ;
- ne placez pas de sources incandescentes nues (bougies, etc.) sur l'appareil ou à proximité ;
- n'introduisez pas de corps étrangers dans l'appareil ;
- protégez l'appareil des projections et gouttes d'eau ainsi que des liquides corrosifs. N'utilisez jamais l'appareil à proximité d'eau et ne l'immergez jamais. Ne placez aucun objet rempli de liquide, comme un vase ou un verre, à proximité de l'appareil ;
- ne soumettez pas l'appareil à des changements de température excessifs qui risqueraient de créer de la condensation, et par conséquent, des courts-circuits ;
- évitez d'exposer l'appareil à des vibrations et chocs excessifs.

FR BE

Sûreté de fonctionnement

- Branchez le répéteur WLAN uniquement sur une prise secteur disponible pour pouvoir le débrancher rapidement en cas de danger (formation ou odeur de fumée).
- En cas d'utilisation non prolongée du répéteur WLAN, p. ex. avant de partir en vacances, débranchez-le. L'appareil consomme de l'électricité même lorsqu'il n'est pas utilisé. En procédant ainsi, vous réduisez également le risque d'incendie ou de feu couvant qui existe toujours lorsqu'un appareil électrique est branché sur le secteur.
- Débranchez également le répéteur WLAN si une tempête ou un orage avec risque d'impacts de foudre menace, car un impact de foudre qui engendre une surtension peut endommager le répéteur WLAN.
- N'utilisez aucun chargeur ni rallonge endommagé(e) ou qui ne correspondent pas aux normes de sécurité en vigueur.

Câbles

Saisissez toujours les câbles au niveau de la fiche ; ne tirez pas sur le câble lui-même. Ne posez pas de meubles ni autres objets lourds sur le câble et veillez à ne pas le plier, en particulier au niveau du connecteur et des prises. Ne faites jamais de nœud sur un câble et ne l'attachez pas à d'autres câbles. Tous les câbles doivent être disposés de façon à ce qu'ils ne gênent pas le passage et que personne ne puisse marcher dessus.

Enfants et personnes aux facultés réduites

Les appareils électriques ne doivent pas être mis entre les mains des enfants. Les personnes aux facultés réduites doivent utiliser les appareils électriques uniquement de manière appropriée. Ne laissez jamais les enfants et les personnes aux facultés réduites utiliser des appareils électriques sans surveillance. Ces personnes ne sont généralement pas conscientes des risques encourus. Les petites pièces représentent un danger mortel si elles sont ingérées. Conservez également l'emballage hors de portée. Ils présentent un risque de suffocation.

Interface radio

N'utilisez pas l'appareil lorsque vous êtes dans un avion, un hôpital, une salle d'opération ou à proximité d'un système électronique médical. Les signaux de fréquence radioélectriques peuvent altérer le fonctionnement des appareils sensibles. Veillez à toujours maintenir l'appareil à une distance minimale de 20 cm d'un stimulateur cardiaque afin d'éviter toute interférence susceptible d'altérer le bon fonctionnement de l'implant médical. Les fréquences radioélectriques peuvent provoquer des nuisances sonores dans les prothèses auditives. Pour prévenir tout risque d'explosion ou d'incendie, ne placez pas l'appareil avec sa fonction de transmission radioélectrique activée à proximité de gaz inflammables ou d'une atmosphère explosive (p. ex. atelier de peinture). La portée des ondes radioélectriques dépend des conditions climatiques et environnementales. Dans un réseau local sans fil (WLAN), les personnes non autorisées peuvent également intercepter les informations. La société Targa GmbH ne peut pas être tenue responsable des éventuelles interférences radio ou télévision causées par des modifications apportées à l'ordinateur sans son autorisation. De même, la responsabilité de Targa n'est pas engagée si les connexions et appareils de rechange ou de substitution ne correspondent pas aux spécifications de Targa GmbH. Il incombe au seul utilisateur de remédier aux

FR BE

défaillances occasionnées par une modification non autorisée et de remplacer ou d'échanger les appareils.

Stockage en cas de non-utilisation

Débranchez le répéteur WLAN de la prise secteur si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'appareil pendant une période prolongée. De plus, veillez à ce que la température de stockage se situe entre -20 °C et 60 °C. L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 90 %.
Remarque : les plages de températures et d'humidité relative de l'air pour le stockage et le fonctionnement varient considérablement. Pour cette raison, tenez compte des indications données à la section "Conditions ambiantes".

Vue d'ensemble

1 Indicateur de mise sous tension
2 DEL WLAN
3 DEL WPS
4 DEL LAN
5 Touche WPS
6 Port LAN
7 Touche de réinitialisation

Mise en service

Branchez le répéteur WLAN sur une prise de courant installée par un professionnel. L'emplacement optimal pour le répéteur WLAN est exactement au milieu de la trajectoire entre votre routeur et les appareils WLAN qui seront connectés au réseau sans fil via le répéteur WLAN. Testez d'autres emplacements si le répéteur WLAN ne peut pas être utilisé. Il existe deux possibilités différentes pour configurer le répéteur WLAN. Si votre routeur prend en charge WPS, vous pouvez utiliser cette fonction pratique et bénéficier d'une configuration facile. Si vous souhaitez utiliser le routeur sans WPS, vous pouvez brancher le répéteur WLAN sur votre ordinateur par connexion LAN puis le configurer.

Configurer le répéteur WLAN avec la fonction WPS

Il s'agit de la manière la plus simple de configurer le répéteur WLAN. Avant de continuer, assurez-vous que votre routeur prend en charge la fonction WPS. Pour ce faire, consultez la documentation de votre routeur. Appuyez simplement sur la touche WPS (5) sur le répéteur WLAN. La DEL WPS (3) clignote pendant environ 2 minutes. Pendant ces deux minutes, activez la fonction WPS sur votre routeur. Le répéteur WLAN se connecte alors automatiquement à votre routeur et reprend son paramétrage complet. Vous pouvez à présent utiliser le répéteur WLAN. Le répéteur WLAN est à présent accessible avec les informations de SSID et de mot de passe de votre routeur.

Avec WPS, la fonction WDS (Wireless Distribution System) est activée par défaut dans la mesure où le routeur la prend en charge.

WDS (Wireless Distribution System) permet d'interconnecter plusieurs points d'accès sans fil et de couvrir ainsi une plus grande zone pour le réseau.

Il est possible de configurer plusieurs répéteurs. Chaque répéteur doit être configuré l'un après l'autre.

Si votre routeur ne prend pas en charge WPS, il est également possible de configurer le répéteur WLAN manuellement.

FR BE

Configurer le répéteur WLAN manuellement par liaison LAN

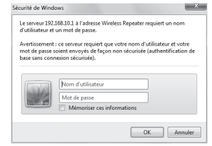
Vous pouvez en outre configurer le répéteur WLAN via un câble réseau. Pour ce faire, branchez le câble réseau au port LAN (6) du répéteur WLAN. Branchez l'autre extrémité du câble réseau dans un port LAN libre de votre ordinateur.
Le texte ci-après décrit la configuration WLAN sous Windows® 7. La configuration sous d'autres systèmes d'exploitation peut être différente. Pour pouvoir établir une connexion avec le répéteur WLAN, l'adresse IP doit être attribuée automatiquement à votre ordinateur. Procédez comme suit :

- Allumez votre ordinateur.
- Cliquez sur **Démarrer | Panneau de configuration | Afficher l'état et la gestion du réseau | Connexion au réseau local | Propriétés | Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) | Propriétés**.
- Dans la fenêtre, sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement** et cliquez sur **OK**.
- Fermez ensuite toutes les fenêtres ouvertes.

Ouvrir le menu de configuration

Le texte ci-après décrit la configuration WLAN sous Windows® 7. La configuration sous d'autres systèmes d'exploitation peut être différente. Lancez le navigateur Internet sur votre ordinateur. Saisissez **http://192.168.10.1** dans la ligne d'adresse de votre navigateur Internet et validez la saisie avec la **touche Entrée**.

La fenêtre ci-contre s'ouvre. Saisissez **admin** pour le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez ensuite sur **OK**. Le menu de configuration de votre répéteur WLAN s'ouvre alors.


Sécurité de Windows
Le serveur 192.168.10.1 à l'adresse Wireless Repeater requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe.
Avertissement : ce serveur requiert que votre nom d'utilisateur et votre mot de passe soient envoyés de façon non sécurisée (authentification de base sans connexion sécurisée).
Nom d'utilisateur
Mot de passe
Mémoriser ces informations
OK
Annuler

Si la fenêtre pour la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe ne s'ouvre pas, maintenez la touche de réinitialisation (7) appuyée pendant au moins 10 secondes et répétez la procédure précédemment décrite.

À noter que le texte ci-après décrit uniquement les applications les plus courantes du répéteur WLAN. Les autres réglages du menu de configuration ne doivent donc être utilisés que par les utilisateurs expérimentés. Il est possible de télécharger un mode d'emploi pour utilisateurs avancés à l'adresse www.lidl-service.com.

Définir la langue du menu

Par défaut, la langue du menu est en anglais. Procédez comme suit pour modifier la langue du menu :

Sélectionnez l'onglet **Gestion**. Sous **Sélectionnez la langue**, sélectionnez la langue souhaitée. Cliquez enfin sur **Appliquer les réglages** pour appliquer le réglage.

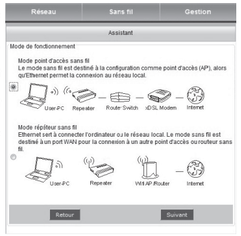
FR BE

Configurer le mode Point d'accès sans fil

Utilisez le mode Point d'accès sans fil (appelé aussi WAP ou Wireless Application Protocol) pour étendre votre réseau ou pour permettre l'accès à votre réseau à un endroit donné.

Configurez le mode Point d'accès sans fil comme suit :

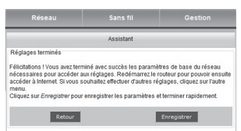
- Branchez le répéteur WLAN sur une prise de courant appropriée.
- Connectez un câble réseau sur le port LAN (6) du répéteur WLAN. Pour pouvoir effectuer la configuration, branchez l'autre extrémité du câble réseau dans un port LAN libre de votre ordinateur.
- Sur la page **Accueil** du menu de configuration du répéteur WLAN, cliquez sur **Assistant** et sélectionnez le **Mode point d'accès sans fil**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.


Réseau
Sans fil
Gestion
Assistant
Mode de fonctionnement
Mode point d'accès sans fil
Le mode sans fil est destiné à la configuration comme point d'accès (AP), alors qu'Ethernet permet la connexion au réseau local.
User-PC
Repeater
Router Switch
xDSL Modem
Internet
Mode répéteur sans fil
Ethernet sert à connecter l'ordinateur ou le réseau local. Le mode sans fil est destiné à un port WAN pour la connexion à un autre point d'accès ou routeur sans fil.
User-PC
Repeater
WAN AP /Router
Internet
Retour
Suivant

- Vous pouvez définir ici le nom du réseau (SSID) et le **Mode de sécurité**. Sous **Mode de sécurité**, sélectionnez le chiffrage souhaité (WPA, WPA2 ou WPA/WPA2-Mixed). Si le chiffrage est activé, le mot de passe doit être saisi.

Vous pouvez indiquer le numéro SSID du routeur et étendre ainsi le réseau ou bien configurer un propre point d'accès. Si vous indiquez le numéro SSID du routeur, veillez à ce que le chiffrage concorde avec celui du routeur.

- Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les réglages effectués.


Réseau
Sans fil
Gestion
Assistant
Réglages terminés
Félicitations ! Vous avez terminé avec succès les paramètres de base du réseau nécessaires pour accéder aux réglages. Redémarrez le routeur pour pouvoir ensuite accéder à Internet. Si vous souhaitez effectuer d'autres réglages, cliquez sur l'autre menu.
Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer les paramètres et terminer rapidement.
Retour
Enregistrer

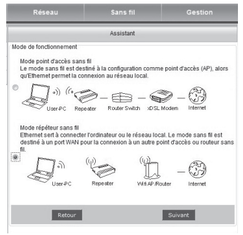
- Le répéteur WLAN redémarre alors. Patientez env. 30 secondes. Le répéteur WLAN est à nouveau opérationnel.
- Débranchez le câble réseau de votre ordinateur et branchez-le sur un port LAN libre de votre routeur.
- Le répéteur WLAN est désormais accessible via le numéro SSID attribué.

Configurer le mode Répéteur sans fil

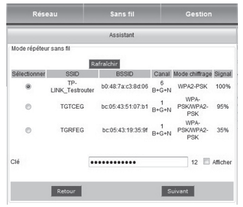
Utilisez le mode Répéteur sans fil pour augmenter la portée de votre réseau WLAN. Configurez le mode Répéteur sans fil comme suit :

FR BE

- Branchez le répéteur WLAN sur une prise de courant appropriée.
- Connectez un câble réseau sur le port LAN (6) du répéteur WLAN. Pour pouvoir effectuer la configuration, branchez l'autre extrémité du câble réseau dans un port LAN libre de votre ordinateur.
- Sur la page **Accueil** du menu de configuration du répéteur WLAN, cliquez sur **Assistant** et sélectionnez le **Mode répéteur sans fil**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.


Réseau
Sans fil
Gestion
Assistant
Mode de fonctionnement
Mode point d'accès sans fil
Le mode sans fil est destiné à la configuration comme point d'accès (AP), alors qu'Ethernet permet la connexion au réseau local.
User-PC
Repeater
Router Switch
xDSL Modem
Internet
Mode répéteur sans fil
Ethernet sert à connecter l'ordinateur ou le réseau local. Le mode sans fil est destiné à un port WAN pour la connexion à un autre point d'accès ou routeur sans fil.
User-PC
Repeater
WAN AP /Router
Internet
Retour
Suivant

- Une fenêtre avec tous les réseaux WLAN disponibles s'ouvre. Dans la colonne **Sélectionner**, sélectionnez le réseau dont vous souhaitez étendre la portée et saisissez le mot de passe du réseau sélectionné sous **Clé**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.



- Dans la nouvelle fenêtre, cliquez sur **Suivant**.

- Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les réglages effectués.

Réseau
Sans fil
Gestion
Assistant
Réglages terminés
Félicitations ! Vous avez terminé avec succès les paramètres de base du réseau nécessaires pour accéder aux réglages. Redémarrez le routeur pour pouvoir ensuite accéder à Internet. Si vous souhaitez effectuer d'autres réglages, cliquez sur l'autre menu.
Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer les paramètres et terminer rapidement.
Retour
Enregistrer

- Le répéteur WLAN redémarre alors. Patientez env. 30 secondes. Le répéteur WLAN est à nouveau opérationnel. Une fois que vous avez effectué la configuration via un câble réseau, vous pouvez retirer ce dernier.
- Le répéteur WLAN est désormais accessible via le numéro SSID sélectionné.

Signification des DEL :

DEL Tension (1)	Cette DEL est allumée lorsque l'appareil est sous tension.
DEL WLAN (2)	Lorsqu'une connexion existe, cette DEL reste constamment allumée. Elle clignote lorsque des données sont échangées.
DEL WPS (3)	Si la touche WPS (5) a été actionnée, cette DEL clignote pendant toute la durée de la tentative de connexion (env. 2 minutes).
DEL LAN (4)	Lorsqu'une connexion LAN existe, cette DEL reste constamment allumée. Elle clignote lorsque des données sont échangées.

FR BE

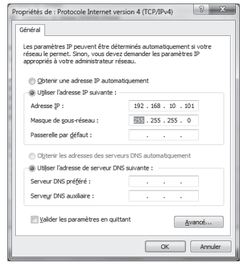
Dépannage

La DEL Tension (1) ne s'allume pas.

- La prise est défectueuse ou le fusible s'est déclenché. Vérifiez la prise avec un autre appareil.

Le menu de configuration du répéteur WLAN ne s'affiche pas.

- L'adresse IP http://192.168.10.1 n'a pas été saisie correctement dans la ligne d'adresse du navigateur Internet. Vérifiez et corrigez l'adresse saisie.
- Le répéteur WLAN a déjà été configuré et utilise une autre adresse IP. Pour pouvoir établir une connexion avec le répéteur WLAN, vous devez modifier l'adresse IP de votre ordinateur. Procédez comme suit :
  - Allumez votre ordinateur.
  - Cliquez sur **Démarrer | Panneau de configuration | Afficher l'état et la gestion du réseau | Connexion au réseau local | Propriétés | Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) | Propriétés**.
  - Sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante** et saisissez une adresse IP entre 192.168.10.100 et 192.168.10.200 (p. ex. **192.168.10.101**). Sous **Masque de sous-réseau**, saisissez l'adresse IP **255.255.255.0** et cliquez sur **OK**.


Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)
Général
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP :
192 . 168 . 10 . 101
Masque de sous-réseau :
255 . 255 . 255 . 0
Passerelle par défaut :
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré :
Serveur DNS auxiliaire :
Valider les paramètres en quittant
Avancé...
OK
Annuler

  - Fermez ensuite toutes les fenêtres ouvertes.
- Le répéteur WLAN a déjà été configuré et utilise une autre adresse IP. Réinitialisez le répéteur WLAN sur son état à la livraison. Pour ce faire, maintenez la touche de réinitialisation (7) appuyée pendant au moins 10 secondes jusqu'à ce que les DEL s'éteignent brièvement puis se rallument.

Aucune liaison WLAN n'a été établie entre le routeur et le répéteur WLAN.

- Le répéteur WLAN est trop éloigné du routeur. Réduisez la distance.
- La fonction WLAN du routeur a été désactivée. Activez la fonction WLAN.
- La configuration du répéteur WLAN est erronée. Recommencer la configuration, de préférence avec la fonction WPS.

Impossible d'établir une liaison WLAN entre l'ordinateur et le répéteur WLAN.

- L'ordinateur est trop éloigné du répéteur WLAN. Réduisez la distance.
- La fonction WLAN de l'ordinateur a été désactivée. Activez la fonction WLAN.

Maintenance/nettoyage

Les travaux de maintenance sont nécessaires lorsque l'appareil a été endommagé, p. ex. lorsque le boîtier de l'appareil est abîmé, que des liquides ou des objets ont pénétré à l'intérieur de l'appareil ou lorsqu'il est exposé à la pluie ou à l'humidité. Les travaux de maintenance sont également nécessaires lorsqu'il ne fonctionne pas parfaitement ou s'il est tombé. Si vous décelez de la fumée, des bruits ou des odeurs inhabituels, débranchez immédiatement l'appareil du secteur. Si cela se produit, cessez immédiatement d'utiliser l'appareil et faites-le réviser par

FR BE

un service technique agréé. En cas de réparation de maintenance, faites appel uniquement à un personnel qualifié. N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil. L'ouverture du boîtier entraîne des risques de choc électrique et de mort. Utilisez uniquement un chiffon propre et sec pour nettoyer l'appareil ; n'utilisez jamais de liquides corrosifs.

Consignes sur l'environnement et sur l'élimination

Si le symbole d'une poubelle barrée est apposé sur un produit, cela signifie qu'il est soumis à la directive européenne 2002/96/EC.

Tous les appareils électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des ordures ménagères et remis aux points de collecte prévus par les autorités publiques. En procédant à la mise au rebut conforme de votre appareil usagé, vous contribuez à la protection de l'environnement et de la santé des personnes.
Pour plus d'informations sur la mise au rebut des appareils usagés, contactez votre mairie, la déchetterie ou le centre de récupération le plus proche de chez vous ou encore le magasin où vous avez acheté le produit.
Éliminez aussi l'emballage dans le respect de l'environnement. Les cartons peuvent être déposés dans des conteneurs de collecte de papier ou dans les déchetteries collectives pour être recyclés. Les films et les éléments en plastique livrés sont collectés par le service de recyclage local et sont éliminés dans le respect de l'environnement.

Marquages de conformité

CE Cet appareil répond aux exigences fondamentales et autres réglementations applicables de la directive R&TTE 1999/5/EC.

Remarques sur la garantie et en cas d'intervention technique

La garantie accordée sur ce produit est de trois ans à partir de la date d'achat. Merci de conserver le ticket de caisse d'origine comme preuve d'achat. Avant de mettre votre produit en service, merci de lire la documentation jointe et/ou l'aide en ligne. Si un problème survient qui ne peut être résolu de cette manière, merci de vous adresser à notre assistance téléphonique. Pour toute demande, ayez la référence de l'article et si disponible, le numéro de série, à portée de main. S'il est impossible d'apporter une solution par téléphone, notre assistance téléphonique organisera une intervention technique en fonction de l'origine de la panne. Pendant la période de garantie, si un défaut matériel ou de fabrication est constaté, le produit sera soit réparé, soit remplacé, le choix restant à notre discrétion. La réparation ou le remplacement du produit ne prolonge pas d'autant la période de garantie. Les consommables comme les piles, les piles rechargeables et les ampoules sont exclus de la garantie.

Vos droits légaux à la garantie envers le vendeur ne sont ni affectés, ni limités par la présente garantie.

Service technique

FR Téléphone : 01 – 712 302 83
E-Mail : service.FR@targa-online.com

BE Téléphone : 02 – 700 16 43
E-Mail : service.BE@targa-online.com

FR BE

LU Téléphone : 800 – 24 14 3
E-Mail : service.LU@targa-online.com

CH Téléphone : 044 – 511 82 91
E-Mail : service.CH@targa-online.com

IAN: 73766

Fabricant

TARGA GmbH
Postfach 22 44
D-59482 Soest
www.targa.de

CE

EC-Declaration of Conformity

Adress: Targa GmbH
Lange Wende 41
59494 Soest, Germany

Product: Wifi repeater
Model: Silvercrest SWR 300 A1

The product complies with the requirements of the following European directives:

1999/5/EC R&TTE

2009/125/EC Energy Related Products

Compliance was proved by the application of the following standards:

EMC/R&TTE: EN 301 489-1 V1.8.1
EN 301 489-17 V2.1.1
EN 300 328 V1.7.1
EN 62311:2008
EN 50371:2003

Safety: EN 60950-1:2006 +A11:2009

ErP: Regulation 1275/2008

Soest, 24th of May 2012

Matthias Klauke, Managing Director

SILVERCREST®

WLAN-repeater SWR 300 A1

NL BE

WLAN-repeater

Gebruikershandleiding en service-informatie

IAN 73766

NL BE

V 1.45

Inleiding

Hartelijk bedankt voor de aanschaf van de WLAN-repeater SilverCrest SWR 300 A1. De SilverCrest SWR 300 A1 verhoogt het bereik van een aanwezig WLAN-netwerk. De geïntegreerde WPS-functie zorgt voor een eenvoudige verbinding met een beveiligd WLAN-netwerk.

Bedoeld gebruik

Dit is een informatietechnologisch apparaat. Het verhoogt het bereik van een aanwezig WLAN-netwerk. Het mag uitsluitend worden gebruikt voor privédoeleinden en niet voor industriële of commerciële doeleinden. Bovendien mag dit apparaat niet buitenshuis of in tropische klimaten worden gebruikt. Dit apparaat voldoet aan alle voor CE-markering relevante richtlijnen en normen. Wijzigingen aan het apparaat, die niet door de fabrikant zijn toegestaan, kunnen de overeenstemming met deze richtlijnen en normen teniet doen. Voor hierdoor veroorzaakte schade of storingen wordt door de fabrikant geen enkele aansprakelijkheid aanvaard. Omdat een standby-modus de normale werking nadelig zou beïnvloeden, is deze functie niet geïmplementeerd. Zorg dat u de wetten en regelgeving in het land van gebruik naleeft.

Leveringsomvang

- SilverCrest SWR 300 A1 WLAN-repeater
- Netwerkkabel
- Deze bedieningshandleiding

Technische gegevens

Ingangsspanning	100-240 V~, 50/60 Hz
Nominale ingangsstroom	50 mA
WLAN-normen	802.11 b, 802.11 g, 802.11 n
Frequentie	2,4 GHz
Encryptie	WPA, WPA2, WEP (128/64)
Afmetingen (b x h x d)	8,5 x 5,2 x 8,6 cm
Gewicht	93 g
Temperatuur, luchtvochtigheid	5 - 35 °C; max. 85 % rel. vochtigheid

Veiligheidsaanwijzingen

Lees onderstaande aanwijzingen grondig door voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt, zelfs wanneer u ervaren bent in de omgang met elektronische apparatuur. Bewaar deze handleiding goed om er ook later op terug te kunnen vallen. Wanneer u het apparaat doorgeeft, geef dan in ieder geval ook deze handleiding erbij.

Dit symbool duidt op belangrijke instructies voor een veilig gebruik van het apparaat en ter bescherming van de gebruiker.

Dit symbool duidt op nadere informatie of aanwijzingen over het onderwerp.

Gebruiksomgeving

Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik in omgevingen met een hoge temperatuur of vochtigheid (zoals een badkamer) en dient stofvrij te worden gehouden. Gebruikstemperatuur en luchtvochtigheid: 5 °C tot 35 °C, max. 85% relatieve luchtvochtigheid.

Zorg u ervoor dat

- het apparaat niet wordt blootgesteld aan directe warmtebronnen (bijv. radiatoren);
- het apparaat niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht of fel kunstlicht;
- het apparaat niet in de directe nabijheid van magneetvelden (bijv. luidsprekers) staat;
- er geen brandende voorwerpen (zoals kaarsen) op of in de buurt van het apparaat staan;
- er geen voorwerpen in het apparaat worden gestoken;
- contact met waternevel, waterdruppels en agressieve vloeistoffen wordt vermeden en dat dit apparaat nooit in de buurt van water wordt gebruikt en het in geen geval wordt ondergedompeld (plaats daarom geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen of glazen, in de buurt van het apparaat);
- het apparaat niet wordt blootgesteld aan grote temperatuurschommelingen, omdat dit kan leiden tot vocht door condensvorming en kortsluiting kan veroorzaken.
- het apparaat niet wordt blootgesteld aan hevige schokken en trillingen;

Veilig gebruik

- Steek de WLAN-repeater uitsluitend in een vrij toegankelijke wandcontactdoos, zodat deze bij gevaar (rookontwikkeling, brandgeur) snel van het lichtnet kan worden losgekoppeld.
- Koppel de WLAN-repeater los van het lichtnet als het lange tijd niet wordt gebruikt, zoals tijdens vakanties. Ook als het apparaat niet wordt gebruikt, verbruikt het stroom. U verlaagt daardoor ook het risico op brand of smeulend vuur, dat altijd bestaat wanneer er een elektrisch apparaat is aangesloten op het lichtnet.
- Koppel de WLAN-repeater ook bij storm of onweer met bliksemgevaar los van het lichtnet, omdat de WLAN-repeater bij blikseminslag door overspanning kan worden vernield.
- Gebruik geen verloopstekker of verlengkabel die beschadigd is of niet voldoet aan de geldende veiligheidsnormen.

Kabels

Pak alle kabels altijd vast bij de stekker en trek nooit aan de kabel zelf. Plaats geen meubels of andere zware voorwerpen op kabels en let erop dat ze niet knikken, in het bijzonder bij de stekkers en de aansluitingen. Maak nooit knopen in kabels en bind ze niet samen met andere kabels. Alle kabels moeten zo worden gelegd dat niemand erop kan gaan staan en dat ze niemand in de weg liggen.

Kinderen en personen met beperkingen

Elektrische apparatuur behoort niet in kinderhanden. Ook personen met beperkingen dienen elektrische apparatuur aangepast te gebruiken. Laat kinderen en personen met beperkingen nooit zonder toezicht elektrische apparatuur gebruiken. Deze kunnen eventuele gevaren niet altijd juist inschatten. Kleine onderdelen kunnen bij inslikken levensgevaarlijk zijn. Houd ook verpakkingsmateriaal, met name plastic zakken, buiten bereik. Er bestaat gevaar voor verstikking.

Draadloze interface

Gebruik het apparaat niet wanneer u zich in een vliegtuig, ziekenhuis, operatiekamer of in de buurt van medische elektronische systemen bevindt. De uitgezonden straling kan de werking van gevoelige apparatuur negatief beïnvloeden. Houd het apparaat minstens 20 cm verwijderd van een pacemaker, omdat anders het correcte functioneren van de pacemaker door radiogolven nadelig kan worden beïnvloed. De uitgezonden radiogolven kunnen storende geluiden in gehoorapparaten veroorzaken. Breng het apparaat niet met ingeschakelde WLAN-functie in de buurt van ontvlambare gassen of een explosiegevaarlijke omgeving (zoals een spuiterij of schilderswerkplaats) omdat de uitgezonden radiogolven een explosie of brand kunnen veroorzaken. Het bereik van de radiogolven is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. Bij dataverkeer via een draadloze verbinding kunnen ook onbevoegde derden gegevens ontvangen. Targa GmbH is niet verantwoordelijk voor radio- of televisiestoringen die worden veroorzaakt door niet-toegestane wijzigingen aan dit apparaat. Targa aanvaardt bovendien geen aansprakelijkheid voor het gebruik resp. de vervanging van aansluitkabels en apparaten die niet door Targa GmbH zijn vermeld. Voor het verhelpen van storingen die door dergelijke niet-toegestane wijzigingen worden veroorzaakt en voor vervanging van de apparaten is uitsluitend de gebruiker verantwoordelijk.

Opslag bij niet-gebruik

Als u het apparaat een tijd lang niet nodig heeft, verwijder de WLAN-repeater dan uit het stopcontact. Zorg er ook voor dat de opslagtemperatuur tussen de -20 °C en 60 °C blijft. De relatieve luchtvochtigheid mag niet meer bedragen dan 90%.

Aanwijzing: De temperaturen en relatieve luchtvochtigheid voor opslag en gebruik zijn heel verschillend. Neem om die reden de aanwijzingen in de paragraaf "Gebruiksomgeving" in acht.

Overzicht

1 Power-LED
2 WLAN-LED
3 WPS-LED
4 LAN-LED
5 WPS-toets
6 LAN-aansluiting
7 Reset-toets

Ingebruikname

Steek de WLAN-repeater in een deugdelijk geïnstalleerd stopcontact. De optimale locatie voor de WLAN-repeater ligt precies in het midden tussen uw router en de draadloze apparaten die zich via de WLAN-repeater met het draadloze netwerk dienen te verbinden. Probeer andere locaties als de WLAN-repeater daar niet kan worden gebruikt. U heeft twee verschillende mogelijkheden om de WLAN-repeater te configureren. Als uw router WPS ondersteunt, kunt u deze handige functie gebruiken voor een eenvoudige installatie. Als u een router zonder WPS-functie gebruikt, kunt u de WLAN-repeater via LAN aansluiten op uw computer en configureren.

WLAN-repeater configureren met de WPS-functie

Dit is de eenvoudigste manier om de WLAN-repeater te configureren. Controleer eerst of uw router de WPS-functie ondersteunt. Ga dit na in de handleiding van uw router. Druk dan gewoon op de WPS-toets (5) van uw WLAN-repeater. De WPS-LED (3) zal nu ca. 2 minuten lang knipperen. In deze tijd dient u de WPS-functie aan te zetten op uw router. De WLAN-repeater verbindt zich automatisch met uw router en verzorgt alle instellingen. Nu kunt u de WLAN-repeater gaan gebruiken. De WLAN-repeater is via de SSID en het wachtwoord van uw router bereikbaar.

Bij WPS wordt standaard WDS (Wireless Distribution System) geactiveerd, indien de router dit ondersteunt.

Door middel van WDS (Wireless Distribution System) kunnen meerdere Wireless Access Points met elkaar worden verbonden, om zo een grotere netwerkdekking tot stand te brengen.

Het is mogelijk meerdere repeaters te configureren. Dit dient één voor één te gebeuren.

Als uw router geen WPS ondersteunt, kunt u de WLAN-repeater ook handmatig configureren.

WLAN-repeater handmatig configureren via LAN-verbinding

U kunt de WLAN-repeater ook via een netwerkkabel configureren. Sluit daartoe de netwerkkabel aan op de LAN-aansluiting (6) van de WLAN-repeater. Sluit het andere uiteinde van de netwerkkabel aan op een vrije LAN-aansluiting van uw computer.

Navolgend wordt de installatie onder Windows® 7 beschreven. Onder andere besturingssystemen kan de installatie enigszins afwijken. Om een verbinding met de WLAN-repeater te kunnen leggen, dient aan uw computer automatisch een IP-adres te worden toegewezen. Ga daartoe als volgt te werk:

- Zet uw computer aan.
- Klik op **Start | Configuratiescherm | Netwerkstatus en –taken weergeven | LAN-verbinding | Eigenschappen | Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4) | Eigenschappen**.
- Selecteer vervolgens **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en klik op **OK**.
- Sluit nu alle geopende vensters.

Configuratiemenu openen

Navolgend wordt de installatie onder Windows® 7 beschreven. Onder andere besturingssystemen kan de installatie enigszins afwijken. Start nu op uw computer de webbrowser. Voer in het adresveld van de webbrowser **http://192.168.10.1** in en bevestig dit met de **Enter-toets**.

Het hiernaast weergegeven venster wordt geopend. Voer voor gebruikersnaam en wachtwoord **admin** in en klik vervolgens op **OK**. Het configuratiemenu van de WLAN-repeater verschijnt nu.

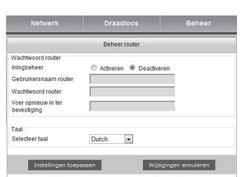
Als het venster voor het invoeren van gebruikersnaam en wachtwoord niet verschijnt, houd dan de reset-toets (7) minstens 10 seconden lang ingedrukt en herhaal de hierboven beschreven procedure.

Houdt u er rekening mee dat in het navolgende alleen de meest gangbare toepassingen van de WLAN-repeater worden beschreven. De overige instellingen in het configuratiemenu dienen derhalve alleen door ervaren gebruikers te worden toegepast. Het is mogelijk een uitgebreide handleiding te downloaden op www.lidl-service.com.

Menutaal instellen

De menutaal is standaard ingesteld op Engels. Ga als volgt te werk om de menutaal te veranderen:

Selecteer het tabblad **Management**. Selecteer nu bij **Select Language** de gewenste taal. Klik vervolgens op **Apply Settings** om de instelling te bevestigen.

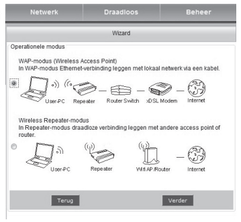


WAP-modus configureren

Gebruik de WAP-modus (Wireless Access Point) om uw netwerk uit te breiden of om uw netwerk beschikbaar te stellen op een andere locatie.

U kunt de WAP-modus als volgt instellen:

- Steek de WLAN-repeater in een ervoor geschikt stopcontact.
- Sluit een netwerkkabel aan op de LAN-aansluiting (6) van de WLAN-repeater. Sluit het andere uiteinde van de netwerkkabel aan op een vrije LAN-aansluiting van uw computer.
- Klik in het **Begin** van het configuratiemenu van de WLAN-repeater op **Wizard** en selecteer **WAP-modus**. Druk vervolgens op **Verder**.



- Hier kunt u de SSID (netwerknaam) en de **Beveiligingsmodus** vastleggen. Selecteer bij **Beveiligingsmodus** de gewenste encryptie (WPA, WPA2 of WPA/WPA2-Mixed). Als de encryptie geactiveerd is, moet het wachtwoord worden ingevoerd.

U kunt de SSID van de router aangeven en daarmee het netwerk uitbreiden of een aparte access point opzetten. Als u de SSID van de router aangeeft, zorg er dan voor dat de encryptie overeenkomt met die van de router.

- Klik op **Opslaan** om de gemaakte instellingen op te slaan.

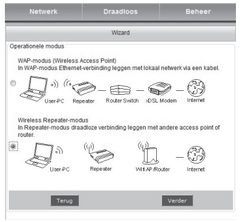
Netwerk
Draadloos
Beheer
Wizard
Instellingen voltooien
Gefeliciteerd! U heeft met succes de voor het gebruik benodigde basisinstellingen vastgelegd. Start de router nu opnieuw op. U kunt voor het aanpassen van de instellingen terugkeren naar dit menu.
Klik op Opslaan om de instellingen vast te leggen.
Terug
Opslaan

- De WLAN-repeater wordt nu opnieuw opgestart. Wacht ca. 30 seconden, waarna de WLAN-repeater weer klaar is voor gebruik.
- U kunt nu de netwerkkabel loskoppelen van uw computer en aansluiten om te gebruiken op een vrije LAN-aansluiting van uw router.
- De WLAN-repeater is nu bereikbaar via de aangegeven SSID.

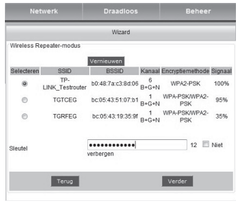
Wireless Repeater-modus configureren

Gebruik de Wireless Repeater-modus om het bereik van uw draadloze netwerk te vergroten. U kunt de Wireless Repeater-modus als volgt instellen:

- Steek de WLAN-repeater in een ervoor geschikt stopcontact.
- Sluit een netwerkkabel aan op de LAN-aansluiting (6) van de WLAN-repeater. Sluit het andere uiteinde van de netwerkkabel aan op een vrije LAN-aansluiting van uw computer.
- Klik in het **Begin** van het configuratiemenu van de WLAN-repeater op **Wizard** en selecteer **Wireless Repeater-modus**. Druk vervolgens op **Verder**.



- Er verschijnt nu een venster met alle beschikbare draadloze netwerken. Selecteer in de kolom **Selecteren** het netwerk waarvan u het bereik wilt vergroten en voer bij **Sleutel** het wachtwoord van het geselecteerde netwerk in. Klik vervolgens op **Verder**.



- Klik in het nieuwe venster op **Verder**.

- Klik op **Opslaan** om de gemaakte instellingen op te slaan.

Netwerk
Draadloos
Beheer
Wizard
Instellingen voltooien
Gefeliciteerd! U heeft met succes de voor het gebruik benodigde basisinstellingen vastgelegd. Start de router nu opnieuw op. U kunt voor het aanpassen van de instellingen terugkeren naar dit menu.
Klik op Opslaan om de instellingen vast te leggen.
Terug
Opslaan

- De WLAN-repeater wordt nu opnieuw opgestart. Wacht ca. 30 seconden, waarna de WLAN-repeater weer klaar is voor gebruik. Als u de configuratie via een netwerkkabel heeft uitgevoerd, kunt u deze nu verwijderen.
- De WLAN-repeater is nu bereikbaar via de geselecteerde SSID.

Betekenis van de LED's:

Power-LED (1)	Als het apparaat is aangesloten op het lichtnet, brandt deze LED.
WLAN-LED (2)	Als er een verbinding bestaat, brandt deze LED continu; bij dataverkeer knippert de LED.
WPS-LED (3)	Als de WPS-toets (5) ingedrukt is, knippert deze LED zolang het apparaat een verbinding probeert te leggen (ca. 2 minuten).
LAN-LED (4)	Als er een LAN-verbinding bestaat, brandt deze LED continu; bij dataverkeer knippert de LED.

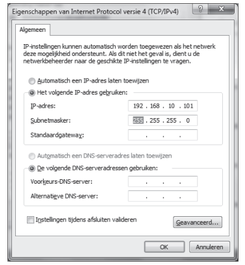
Storingen verhelpen

De power-LED (1) brandt niet.

- Defect stopcontact of zekering gesprongen; controleer het stopcontact met een ander apparaat.

Het configuratiemenu van de WLAN-repeater wordt niet weergegeven.

- Het IP-adres http://192.168.10.1 is verkeerd ingevoerd in het adresveld van de webbrowser; controleer en corrigeer uw invoer.
- De WLAN-repeater is al geconfigureerd en gebruikt een ander IP-adres. Om een verbinding met de WLAN-repeater te kunnen leggen, dient u het IP-adres van uw computer aan te passen. Ga daartoe als volgt te werk:
  - Zet uw computer aan.
  - Klik op **Start | Configuratiescherm | Netwerkstatus en –taken weergeven | LAN-verbinding | Eigenschappen | Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4) | Eigenschappen**.
  - Selecteer nu **Het volgende IP-adres gebruiken** en voer een IP-adres tussen 192.168.10.100 en 192.168.10.200 in (bijvoorbeeld **192.168.10.101**). Voer nu bij **Subnetmasker** het IP-adres **255.255.255.0** in en klik op **OK**.


Eigenschappen van Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)
Algemeen
IP-instellingen kunnen automatisch worden toegewezen als het netwerk deze mogelijkheid ondersteunt. Als dit niet het geval is, dient u de netwerkbeheerder naar de geschikte IP-instellingen te vragen.
Automatisch een IP-adres laten toewijzen
Het volgende IP-adres gebruiken:
IP-adres:
192 . 168 . 10 . 101
Subnetmasker:
255 . 255 . 255 . 0
Standaardgateway:
Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen
De volgende DNS-serveradressen gebruiken:
Voorkeurs-DNS-server:
Alternatieve DNS-server:
Instellingen tijdens afsluiten valideren
Geavanceerd...
OK
Annuleren

  - Sluit nu alle geopende vensters.
- De WLAN-repeater is al geconfigureerd en gebruikt een ander IP-adres. Zet de WLAN-repeater terug naar de fabrieksinstellingen. Houd daartoe de reset-knop (7) minstens 10 seconden lang ingedrukt tot de LED's even uitgaan en opnieuw gaan branden.

Er wordt geen draadloze verbinding gelegd tussen de router en de WLAN-repeater.

- De WLAN-repeater is te ver verwijderd van de router; verklein de afstand.
- De WLAN-functie van de router is gedeactiveerd; activeer de WLAN-functie.
- De configuratie van de WLAN-repeater is defect; voer de configuratie opnieuw uit, bij voorkeur met behulp van de WPS-functie.

Er kan geen draadloze verbinding worden gelegd tussen de computer en de WLAN-repeater.

- De WLAN-repeater is te ver verwijderd van de computer; verklein de afstand.
- De WLAN-functie van de computer is gedeactiveerd; activeer de WLAN-functie.

Onderhoud / Reiniging

Onderhoud is nodig als het apparaat is beschadigd, bijvoorbeeld wanneer de behuizing beschadigd is geraakt, er vloeistof of voorwerpen in het apparaat terecht zijn gekomen of wanneer het is blootgesteld aan regen of vochtigheid. Er is ook onderhoud nodig als het niet goed werkt of is gevallen. Als u merkt dat het apparaat rook, ongewone geluiden of geuren produceert, dient het onmiddellijk uit het stopcontact te worden verwijderd. In dit geval dient het apparaat niet verder te worden gebruikt en moet het worden nagekeken door een bevoegd

onderhoudstechnicus. Neem contact op met een gekwalificeerd vakman als er onderhoudswerkzaamheden nodig zijn. Open in geen geval de behuizing van het apparaat. Bij geopende behuizing bestaat levensgevaar door een elektrische schok. Reinig het apparaat uitsluitend met een schone, droge doek en gebruik nooit agressieve vloeistoffen.

Milieurichtlijnen en afvoerbepalingen

Wanneer dit symbool van een doorgekruiste afvalcontainer op een product is aangebracht, valt het onder de Europese richtlijn 2002/96/EC.

Alle elektrische en elektronische apparatuur moet, gescheiden van het huisvuil, via daarvoor aangewezen inzamelpunten worden afgevoerd. Door een juiste afvoer van oude apparatuur voorkomt u schade aan het milieu en uw gezondheid.
Informatie over het afvoeren van oude apparatuur is te verkrijgen bij uw gemeente en bij de winkel waar u dit product hebt aangeschaft.
Voer ook de verpakking op een milieuvriendelijke manier af. Karton kan ter recycling worden verzameld als oud papier of gedeponeerd bij openbare inzamelpunten. Meegeleverde folie en plastic kan via uw gemeente worden ingezameld en milieuvriendelijk worden afgevoerd.

Conformiteit

CE Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante voorschriften van de R&TTE-richtlijn 1999/5/EC.

Service en garantie

U krijgt op dit apparaat 3 jaar garantie vanaf de datum van aankoop. Gelieve de originele kassabon als bewijs van aankoop te bewaren. Lees voordat u het product in gebruik neemt de bijbehorende documentatie of online help door. Mocht er een probleem optreden dat op deze manier niet kan worden opgelost, neem dan contact op met onze hotline. Houdt u bij elke navraag het artikelnummer of indien beschikbaar het serienummer bij de hand. In het geval dat een oplossing per telefoon niet mogelijk is, zal onze hotline er afhankelijk van de oorzaak van het probleem voor zorgen dat het probleem op andere wijze wordt opgelost. Binnen de garantie wordt het product bij materiaal- of fabricagefouten – naar ons goeddunken – gratis gerepareerd of vervangen. Met de reparatie of vervanging van het product begint geen nieuwe garantietermijn. Verbruiksmateriaal zoals batterijen, accu's en lampen vallen buiten de garantie.

Uw wettelijke rechten ten opzichte van de verkoper zijn van toepassing afzonderlijk van deze garantie en worden hierdoor niet beperkt.

Service

NL Telefoon: 020 – 201 39 89
E-Mail: service.NL@targa-online.com

BE Telefoon: 02 – 700 16 43
E-Mail: service.BE@targa-online.com

LU Telefoon: 800 – 24 14 3
E-Mail: service.LU@targa-online.com

IAN: 73766

Fabrikant

TARGA GmbH
Postfach 22 44
D-59482 Soest
www.targa.de

CE

EC-Declaration of Conformity

Adress: Targa GmbH
Lange Wende 41
59494 Soest, Germany

Product: Wifi repeater
Model: Silvercrest SWR 300 A1

The product complies with the requirements of the following European directives:

1999/5/EC R&TTE

2009/125/EC Energy Related Products

Compliance was proved by the application of the following standards:

EMC/R&TTE: EN 301 489-1 V1.8.1
EN 301 489-17 V2.1.1
EN 300 328 V1.7.1
EN 62311:2008
EN 50371:2003

Safety: EN 60950-1:2006 +A11:2009

ErP: Regulation 1275/2008

Soest, 24th of May 2012

Matthias Klauke, Managing Director

SILVERCREST®

www.lidl-service.com

WLAN-Repeater SWR 300 A1

DE AT

WLAN-Repeater
Bedienungsanleitung und Serviceinformationen

IAN 73766

DE AT

V 1.45

Einleitung

Vielen Dank für den Kauf des WLAN-Repeaters SilverCrest SWR 300 A1. Der SilverCrest SWR 300 A1 erhöht die Reichweite eines vorhandenen WLAN-Netzes. Die integrierte WPS Funktion ermöglicht das komfortable Verbinden mit einem gesicherten WLAN-Netz.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dies ist ein Gerät der Informations-Technologie. Es erhöht die Reichweite eines vorhandenen WLAN-Netzes. Es darf nur zu privaten und nicht zu industriellen und kommerziellen Zwecken verwendet werden. Außerdem darf das Gerät nicht außerhalb von geschlossenen Räumen und in tropischen Klimaregionen genutzt werden. Dieses Gerät erfüllt alle, im Zusammenhang mit der CE-Konformität, relevanten Normen und Standards. Bei einer nicht mit dem Hersteller abgestimmten Änderung des Gerätes ist die Einhaltung dieser Normen nicht mehr gewährleistet. Aus hieraus resultierenden Schäden oder Störungen ist jegliche Haftung seitens des Herstellers ausgeschlossen. Da ein Standby Modus den bestimmungsgemäßen Betrieb beeinflussen würde, wurde diese Funktion nicht implementiert. Bitte beachten Sie die Landesvorschriften bzw. Gesetze des Einsatzlandes.

Lieferumfang

- SilverCrest SWR 300 A1 WLAN-Repeater
- Netzwerkkabel
- Diese Bedienungsanleitung

DE AT

Technische Daten

Eingangsspannung	100-240 V~, 50/60 Hz
Eingangsnennstrom	50 mA
WLAN-Standards	802.11 b, 802.11 g, 802.11 n
Frequenz	2,4 GHz
Verschlüsselung	WPA, WPA2, WEP (128/64)
Abmessungen (B x H x T)	8,5 x 5,2 x 8,6 cm
Gewicht	93 g
Temperatur, Luftfeuchte	5 - 35 °C; max. 85 % rel. Feuchte

Sicherheitshinweise

Vor der ersten Verwendung des Gerätes lesen Sie die folgenden Anweisungen genau durch, selbst wenn Ihnen der Umgang mit elektronischen Geräten vertraut ist. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig als zukünftige Referenz auf. Wenn Sie das Gerät weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung aus.

Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise für den sicheren Betrieb des Gerätes und zum Schutz des Anwenders.

Dieses Symbol kennzeichnet weitere informative Hinweise zum Thema.

Betriebsumgebung

Das Gerät ist nicht für den Betrieb in Räumen mit hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit (z.B. Badezimmer) oder übermäßigem Staubaufkommen ausgelegt. Betriebstemperatur und Betriebsluftfeuchtigkeit: 5 °C bis 35 °C, max. 85 % rel. Feuchte.

Achten Sie darauf, dass

- keine direkten Wärmequellen (z.B. Heizungen) auf das Gerät wirken;
- kein direktes Sonnenlicht oder starkes Kunstlicht auf das Gerät trifft;
- das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Magnetfeldern (z.B. Lautsprechern) steht;
- keine offenen Brandquellen (z.B. brennende Kerzen) auf oder neben dem Gerät stehen;
- keine Fremdkörper eindringen;
- der Kontakt mit Spritz- und Tropfwasser und aggressiven Flüssigkeiten vermieden wird und das Gerät nicht in der Nähe von Wasser betrieben wird, insbesondere darf das Gerät niemals untergetaucht werden (Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z.B. Vasen oder Getränke auf oder neben das Gerät.);
- das Gerät keinen übermäßigen Temperaturschwankungen ausgesetzt wird, da sonst Luftfeuchtigkeit kondensieren und zu elektrischen Kurzschlüssen führen kann;
- das Gerät keinen übermäßigen Erschütterungen und Vibrationen ausgesetzt wird;

DE AT

Betriebssicherheit

- Stecken Sie den WLAN-Repeater ausschließlich in eine frei zugängliche Netzsteckdose, damit er bei Gefahr (Rauchentwicklung, Brandgeruch) schnell vom Netz getrennt werden kann.
- Trennen Sie den WLAN-Repeater vor einem längeren Nichtgebrauch des Gerätes, beispielsweise während des Urlaubs, vom Stromnetz. Auch wenn das Gerät nicht verwendet wird, verbraucht es Strom. Sie minimieren damit auch das Risiko eines Feuers oder Schwelbrands, das immer besteht, wenn ein elektrisches Gerät am Stromnetz angeschlossen ist.
- Trennen Sie den WLAN-Repeater auch vor einem Sturm oder Gewitter mit Blitzschlaggefahr vom Stromnetz, da der WLAN-Repeater bei Blitzeinschlag durch Überspannung zerstört werden kann.
- Verwenden Sie keine Adapterstecker oder Verlängerungskabel, die beschädigt sind oder nicht den geltenden Sicherheitsnormen entsprechen.

Kabel

Fassen Sie alle Kabel immer am Stecker und ziehen Sie nicht am Kabel selbst. Stellen Sie weder Möbelstücke oder andere schweren Gegenstände auf Kabel und achten Sie darauf, dass diese nicht geknickt werden, insbesondere am Stecker und an den Anschlussbuchsen. Machen Sie niemals einen Knoten in ein Kabel, und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln zusammen. Alle Kabel sollten so gelegt werden, dass niemand darauf tritt oder behindert wird.

Kinder und Personen mit Einschränkungen

Elektrische Geräte gehören nicht in Kinderhände. Auch Personen mit Einschränkungen sollten elektrische Geräte nur angemessen verwenden. Lassen Sie Kinder und Personen mit Einschränkungen niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Diese Personengruppen können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen. Kleinteile können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Halten Sie auch die Verpackungsfolien fern. Es besteht Erstickungsgefahr.

Funkschnittstelle

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie sich in einem Flugzeug, in einem Krankenhaus, einem Operationssaal oder in der Nähe eines medizinischen Elektroniksystems befinden. Die übertragenen Funkwellen können empfindliche Geräte in ihrer Funktion beeinträchtigen. Halten Sie das Gerät mindestens 20cm von einem Herzschrittmacher fern, da sonst die ordnungsgemäßen Funktionen des Herzschrittmachers durch Funkwellen beeinträchtigt werden können. Die übertragenen Funkwellen können Störgeräusche in Hörgeräten verursachen. Bringen Sie das Gerät nicht mit eingeschalteter Funkkomponente in die Nähe entflammbarer Gase oder in eine explosionsgefährdete Umgebung (z.B. Lackiererei), da die übertragenen Funkwellen eine Explosion oder ein Feuer auslösen können. Die Reichweite der Funkwellen ist abhängig von Umwelt- und Umgebungsbedingungen. Bei Datenverkehr über eine drahtlose Verbindung ist es auch unberechtigten Dritten möglich, Daten zu empfangen. Die Targa GmbH ist nicht für Funk- oder Fernsehstörungen verantwortlich, die durch unerlaubte Änderungen an diesem Gerät verursacht wurden. Targa übernimmt ferner keine Verantwortung für den Ersatz bzw. den Austausch von Anschlussleitungen und Geräten, die nicht von der Targa GmbH angegeben wurden. Für die Behebung von Störungen, die durch eine derartige unerlaubte Änderung hervorgerufen

DE AT

wurden, und für den Ersatz bzw. den Austausch der Geräte ist allein der Benutzer verantwortlich.

Lagerung bei Nichtbenutzung

Wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht einsetzen möchten, trennen Sie den WLAN-Repeater vom Stromnetz. Achten Sie außerdem darauf, dass die Lagertemperatur im Bereich zwischen -20 °C und 60 °C bleibt. Die Luftfeuchtigkeit darf 90% rel. Feuchte nicht überschreiten.
Hinweis: Die Temperaturbereiche und rel. Luftfeuchte für Lagerung und Betrieb unterscheiden sich deutlich, beachten Sie daher die Angaben im Absatz „Betriebsumgebung".

Übersicht

1 Power-LED
2 WLAN-LED
3 WPS-LED
4 LAN-LED
5 WPS Taste
6 LAN-Anschluss
7 Reset Taste

Inbetriebnahme

Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine fachgerecht installierte Steckdose. Der optimale Standort für den WLAN-Repeater liegt genau in der Mitte zwischen Ihrem Router und den WLAN-Geräten, die über den WLAN-Repeater in das Funknetz eingebunden werden sollen. Testen Sie andere Standorte, wenn dort der WLAN-Repeater nicht betrieben werden kann. Sie haben zwei verschiedene Möglichkeiten, um den WLAN-Repeater zu konfigurieren. Wenn Ihr Router WPS unterstützt, können Sie diese komfortable Funktion für eine einfache Einrichtung verwenden. Möchten Sie einen Router ohne WPS Funktion verwenden, können Sie den WLAN-Repeater per LAN mit Ihrem Computer verbinden und konfigurieren.

WLAN-Repeater mit der WPS Funktion konfigurieren

Dies ist die einfachste Art den WLAN-Repeater zu konfigurieren. Stellen Sie zuerst sicher, ob die WPS-Funktion von Ihrem Router unterstützt wird. Beachten Sie dazu die Dokumentation Ihres Routers. Drücken Sie dann einfach die WPS Taste (5) am WLAN-Repeater. Die WPS-LED (3) blinkt jetzt für ca. 2 Minuten. In dieser Zeit aktivieren Sie bitte die WPS Funktion an Ihrem Router. Der WLAN-Repeater verbindet sich nun automatisch mit Ihrem Router und übernimmt die kompletten Einstellungen. Sie können den WLAN-Repeater nun verwenden. Der WLAN-Repeater ist jetzt unter der SSID und Passwort Ihres Routers erreichbar.

Bei WPS wird WDS (Wireless Distribution System) standardmäßig aktiviert, sofern der Router dies unterstützt.

Durch WDS (Wireless Distribution System) können mehrere Wireless Access Points miteinander verbunden werden, um so eine größere Netzabdeckung zu erreichen.

Es ist möglich, mehrere Repeater zu konfigurieren. Die Konfiguration ist nacheinander vorzunehmen.

Wenn Ihr Router kein WPS unterstützt, können Sie den WLAN-Repeater auch manuell konfigurieren.

DE AT

WLAN-Repeater manuell per LAN-Verbindung konfigurieren

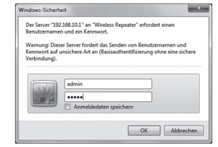
Weiterhin können Sie den WLAN-Repeater auch per Netzwerkkabel konfigurieren. Verbinden Sie dazu das Netzwerkkabel mit dem LAN-Anschluss (6) des WLAN-Repeaters. Stecken Sie die andere Seite des Netzwerkkabels in einem freien LAN-Anschluss Ihres Computers.
Im folgenden ist die Einrichtung unter Windows® 7 beschrieben. Die Einrichtung unter anderen Betriebssystemen kann abweichen. Um eine Verbindung zum WLAN-Repeater aufbauen zu können, muss Ihr Computer die IP-Adresse automatisch beziehen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Schalten Sie Ihren Computer ein.
- Klicken Sie auf **Start | Systemsteuerung | Netzwerkstatus und –aufgaben anzeigen | LAN-Verbindung | Eigenschaften | Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4) | Eigenschaften**.
- Wählen Sie dort **IP-Adresse automatisch beziehen** und klicken Sie auf **OK**.
- Schließen Sie nun alle geöffneten Fenster.

Konfigurationsmenü öffnen

Im folgenden ist die Einrichtung unter Windows® 7 beschrieben. Die Einrichtung unter anderen Betriebssystemen kann abweichen. Starten Sie nun auf Ihrem Computer den Internet-Browser. Geben Sie in der Adresszeile des Internet-Browser **http://192.168.10.1** ein und bestätigen Sie die Eingabe mit der **Enter-Taste**.

Es öffnet sich das nebenstehende Fenster. Geben Sie hier als Benutzername und Passwort **admin** ein und klicken Sie anschließend auf **OK**. Es öffnet sich nun das Konfigurationsmenü des WLAN-Repeaters.


Windows-Sicherheit
Der Server "192.168.10.1" an "Wireless Repeater" erfordert einen Benutzernamen und ein Kennwort.
Warnung: Dieser Server fordert das Senden von Benutzernamen und Kennwort auf unsichere Art an (Basisauthentifizierung ohne eine sichere Verbindung).
admin
Anmeldedaten speichern
OK
Abbrechen

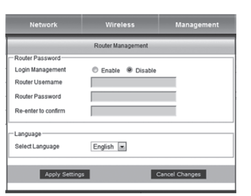
Öffnet sich das Fenster zur Eingabe des Benutzername und Passwort nicht, halten Sie die Taste Reset (7) für mindestens 10 Sekunden gedrückt und wiederholen Sie die zuvor beschriebene Vorgehensweise.

Beachten Sie, dass im Folgenden nur die gängigsten Anwendungen des WLAN-Repeaters beschrieben werden. Die weiteren Einstellungen im Konfigurationsmenü sollten somit nur von erfahrenen Benutzern verwendet werden. Eine erweiterte Anleitung steht zum Download unter www.lidl-service.com bereit.

Menüsprache einstellen

Standardmäßig ist die Menüsprache auf Englisch eingestellt. Gehen Sie wie folgt vor, um die Menüsprache zu ändern:

Wählen Sie die Registerkarte **Management** aus. Wählen Sie nun bei **Select Language** die gewünschte Sprache aus. Klicken Sie anschließend auf **Apply Settings**, um die Einstellung zu übernehmen.



DE AT

WAP-Modus konfigurieren

Verwenden Sie den WAP-Modus (Wireless Application Protocol), um Ihr Netzwerk zu erweitern bzw., um Ihr Netzwerk an einem andern Ort verfügbar zu machen.

Den WAP-Modus richten Sie wie folgt ein:

- Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine geeignete Steckdose.
- Verbinden Sie ein Netzwerkkabel mit dem LAN-Anschluss (6) des WLAN-Repeaters. Stecken Sie die andere Seite des Netzwerkkabels zur Konfiguration in einem freien LAN-Anschluss Ihres Computers.
- Klicken Sie auf der **Startseite** im Konfigurationsmenü des WLAN-Repeaters auf **Assistent** und wählen Sie **WAP-Modus** aus. Drücken Sie anschließend auf **Weiter**.

- Hier können Sie die SSID (Netzwerknamen) und den **Sicherheitsmodus** festlegen. Wählen Sie bei **Sicherheitsmodus** die gewünschte Verschlüsselung (WPA, WPA2 oder WPA/WPA2-Mixed) aus. Wurde die Verschlüsselung aktiviert, muss das Passwort angegeben werden.

Sie können die SSID des Routers angeben und damit das Netzwerk erweitern oder einen eigenständigen Access Point einrichten. Wenn Sie die SSID des Routers angeben, achten Sie darauf, dass die Verschlüsselung mit der des Routers übereinstimmt.

- Klicken Sie auf **Speichern**, um die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

Netzwerk
Funkbetrieb
Verwaltung
Assistent
Einstellungen abschließen
Glückwunsch! Sie haben die grundlegenden Netzwerkeinstellungen erfolgreich vorgenommen. Starten Sie den Router neu, um eine Internetverbindung herzustellen. Wenn Sie weitere Einstellungen vornehmen möchten, klicken Sie auf ein anderes Menü.
Klicken Sie auf Speichern, um die Parameter zu speichern und die Konfiguration zu beenden.
Zurück
Speichern

- Der WLAN-Repeater wird nun neu gestartet. Warten Sie ca. 30 Sekunden, danach ist der WLAN-Repeater wieder betriebsbereit.
- Trennen Sie nun das Netzwerkkabel von Ihrem Computer und schließen Sie es für den Betrieb an einen freien LAN-Anschluss Ihres Routers an.
- Der WLAN-Repeater ist nun über die vergebene SSID erreichbar.

Wireless Repeater-Modus konfigurieren

Verwenden Sie den Wireless Repeater Modus, um die Reichweite Ihres WLAN-Netzes zu erhöhen. Den Wireless Repeater Modus richten Sie wie folgt ein:

DE AT

- Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine geeignete Steckdose.
- Verbinden Sie ein Netzwerkkabel mit dem LAN-Anschluss (6) des WLAN-Repeaters. Stecken Sie die andere Seite des Netzwerkkabels zur Konfiguration in einem freien LAN-Anschluss Ihres Computers.
- Klicken Sie auf der **Startseite** im Konfigurationsmenü des WLAN-Repeaters auf **Assistent** und wählen Sie **Wireless Repeater Modus** aus. Drücken Sie anschließend auf **Weiter**.

- Es öffnet sich nun ein Fenster mit allen verfügbaren WLAN-Netzen. Wählen Sie in der Spalte **Auswählen** das Netzwerk aus, dessen Reichweite Sie erhöhen möchten und geben Sie bei **Schlüssel** das Passwort des ausgewählten Netzwerkes ein. Klicken Sie danach auf **Weiter**.

- Klicken Sie im neuen Fenster auf **Weiter**.

- Klicken Sie auf **Speichern**, um die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

Netzwerk
Funkbetrieb
Verwaltung
Assistent
Einstellungen abschließen
Glückwunsch! Sie haben die grundlegenden Netzwerkeinstellungen erfolgreich vorgenommen. Starten Sie den Router neu, um eine Internetverbindung herzustellen. Wenn Sie weitere Einstellungen vornehmen möchten, klicken Sie auf ein anderes Menü.
Klicken Sie auf Speichern, um die Parameter zu speichern und die Konfiguration zu beenden.
Zurück
Speichern

- Der WLAN-Repeater wird nun neu gestartet. Warten Sie ca. 30 Sekunden, danach ist der WLAN-Repeater wieder betriebsbereit. Haben Sie die Konfiguration über ein Netzwerkkabel vorgenommen, können Sie dies nun entfernen.
- Der WLAN-Repeater ist nun über die gewählte SSID erreichbar.

Bedeutung der LEDs:

Power LED (1)	Wird das Gerät mit Strom versorgt, leuchtet diese LED.
WLAN LED (2)	Besteht eine Verbindung, dann leuchtet diese LED dauerhaft; bei Datenverkehr blinkt die LED
WPS LED (3)	Wurde die WPS Taste (5) gedrückt, blinkt diese LED, solange der Verbindungsversuch läuft (ca. 2 Minuten).
LAN LED (4)	Besteht eine LAN-Verbindung, dann leuchtet diese LED dauerhaft; bei Datenverkehr blinkt die LED

DE AT

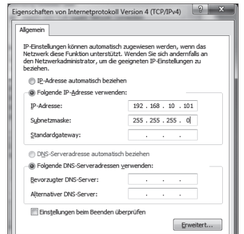
Störungsbeseitigung

Die Power-LED (1) leuchtet nicht.

- Steckdose defekt oder Sicherung ausgelöst; prüfen Sie die Steckdose mit einem anderen Gerät.

Das Konfigurationsmenü des WLAN-Repeaters wird nicht angezeigt.

- Die IP-Adresse http://192.168.10.1 wurde falsch in der Adressleiste des Internet-Browsers eingegeben; prüfen und korrigieren Sie Ihre Eingabe.
- Der WLAN-Repeater wurde bereits konfiguriert und verwendet eine andere IP-Adresse. Um eine Verbindung zum WLAN-Repeater aufbauen zu können, müssen Sie die IP-Adresse Ihres Computers anpassen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:
  - Schalten Sie Ihren Computer ein.
  - Klicken Sie auf **Start | Systemsteuerung | Netzwerkstatus und –aufgaben anzeigen | LAN-Verbindung | Eigenschaften | Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4) | Eigenschaften**.
  - Wählen Sie nun **Folgende IP-Adresse verwenden** und geben Sie eine IP-Adresse zwischen 192.168.10.100 und 192.168.10.200 ein (zum Beispiel **192.168.10.101**). Geben Sie nun bei **Subnetzmaske** die IP-Adresse **255.255.255.0** ein und klicken Sie auf **OK**.



  - Schließen Sie nun alle geöffneten Fenster.
- Der WLAN-Repeater wurde bereits konfiguriert und verwendet eine andere IP-Adresse. Setzen Sie den WLAN-Repeater in den Auslieferungszustand zurück. Halten Sie dazu die Reset Taste (7) für mindestens 10 Sekunden gedrückt, bis die LEDs für einen kurzen Moment erlöschen und wieder aufleuchten.

Es wird keine WLAN-Verbindung zwischen Router und WLAN-Repeater aufgebaut.

- Der WLAN-Repeater ist zu weit vom Router entfernt; verringern Sie den Abstand.
- Die WLAN-Funktion des Routers ist deaktiviert; aktivieren Sie die WLAN-Funktion.
- Die Konfiguration des WLAN-Repeaters ist fehlerhaft; führen Sie die Konfiguration vorzugsweise mit der WPS Funktion erneut durch.

Es kann keine WLAN-Verbindung zwischen Computer und WLAN-Repeater aufgebaut werden.

- Der Computer ist zu weit vom WLAN-Repeater entfernt; verringern Sie den Abstand.
- Die WLAN-Funktion des Computers ist deaktiviert; aktivieren Sie die WLAN-Funktion.

Wartung / Reinigung

Wartungsarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät beschädigt wurde, z.B. wenn das Gerätegehäuse beschädigt ist, Flüssigkeit oder Gegenstände ins Innere des

DE AT

Gerätes gelangt sind oder wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Wartungsarbeiten sind auch erforderlich, wenn es nicht einwandfrei funktioniert oder heruntergefallen ist. Falls Sie Rauchentwicklung, ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche feststellen, trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz. In diesen Fällen darf das Gerät nicht weiter verwendet werden, bevor eine Überprüfung durch einen Fachmann durchgeführt wurde. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes. Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch, niemals mit aggressiven Flüssigkeiten.

Umwelthinweise und Entsorgungsangaben

Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.

Alle Elektro- und Elektronikaltgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen entsorgt werden. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Gerätes vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Gerätes erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.
Führen Sie auch die Verpackung einer umweltgerechten Entsorgung zu. Kartonagen können bei Altpapiersammlungen oder an öffentlichen Sammelplätzen zur Wiederverwertung abgegeben werden. Folien und Kunststoffe des Lieferumfangs werden über Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen eingesammelt und umweltgerecht entsorgt.

Konformitätsvermerke

CE Dieses Gerät entspricht hinsichtlich Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC.

Hinweise zu Garantie und Serviceabwicklung

Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den original Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf. Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme Ihres Produktes die beigefügte Dokumentation bzw. Onlinehilfe. Sollte es mal zu einem Problem kommen, welches auf diese Weise nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline. Bitte halten Sie für alle Anfragen die Artikelnummer bzw. wenn vorhanden Seriennummer bereit. Für den Fall, dass eine telefonische Lösung nicht möglich ist, wird durch unsere Hotline in Abhängigkeit der Fehlerursache ein weiterführender Service veranlasst. In der Garantie wird das Produkt bei Material- oder Fabrikationsfehler – nach unserer Wahl – kostenlos repariert oder ersetzt. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum. Verbrauchsmaterial wie Batterien, Akkus und Leuchtmittel sind von der Garantie ausgeschlossen.

Ihre gesetzlichen Gewährleistungen gegenüber dem Verkäufer bestehen neben dieser Garantie und werden durch diese nicht eingeschränkt.

Service

DE Telefon: 0049 (0) 211 - 547 69 93
E-Mail: service.DE@targa-online.com

DE AT

AT Telefon: 0043 (0) 1 - 79 57 60 09
E-Mail: service.AT@targa-online.com

CH Telefon: 0041 (0) 44 - 511 82 91
E-Mail: service.CH@targa-online.com

IAN: 73766

Hersteller

TARGA GmbH
Postfach 22 44
D-59482 Soest
www.targa.de

CE

EC-Declaration of Conformity

Adress:	Targa GmbH Lange Wende 41 59494 Soest, Germany
Product:	Wifi repeater
Model:	Silvercrest SWR 300 A1

The product complies with the requirements of the following European directives:

1999/5/EC	R&TTE
2009/125/EC	Energy Related Products

Compliance was proved by the application of the following standards:

EMC/R&TTE:	EN 301 489-1 V1.8.1 EN 301 489-17 V2.1.1 EN 300 328 V1.7.1 EN 62311:2008 EN 50371:2003
Safety:	EN 60950-1:2006 +A11:2009
ErP:	Regulation 1275/2008

Soest, 24th of May 2012

Matthias Klauke, Managing Director

SILVERCREST®

WLAN Repeater SWR 300 A1

GB

WLAN Repeater
User manual and service information

IAN 73766

GB

V 1.45

Introduction

Thank you for purchasing the SilverCrest SWR 300 A1 wireless repeater. The SilverCrest SWR 300 A1 increases the range of an existing wireless network. The integrated WPS function enables it to be easily connected to a secured wireless network.

Intended use

This is an information technology device. It increases the range of an existing wireless network. It may only be used for private and not industrial or commercial purposes. Furthermore, the device may not be used outdoors or in tropical climates. This device meets all relevant norms and standards in conjunction with CE conformity. In the event of any modification to the device that was not approved by the manufacturer, compliance with these standards is no longer guaranteed. The manufacturer does not accept any liability for any resulting damage or faults in such cases. As a standby mode would influence normal operation this function has not been implemented. Please observe the regulations and laws in the country of use.

Supplied items

- SilverCrest SWR 300 A1 wireless repeater
- Network cable
- This instruction manual

Technical data

Input voltage	100-240 V~, 50/60 Hz
Rated input current	50 mA
WLAN standards	802.11 b, 802.11 g, 802.11 n
Frequency	2.4 GHz
Encryption	WPA, WPA2, WEP (128/64)
Dimensions (W x H x D)	8.5 x 5.2 x 8.6 cm
Weight	93 g
Temperature, air humidity	5 to 35 °C; max. 85 % rel. humidity

Safety instructions

Before using the device for the first time please read the following instructions carefully, even if you are familiar with using electronic devices. Store these instructions in a safe place for future reference. If you pass on the device to someone else, be sure to always include these instructions.

This symbol indicates important information for safe operation of the device and the safety of the user.

This symbol indicates other important information on the topic.

Operating environment

The device is not designed for use in environments with a high temperature or humidity (e.g. bathrooms) or in extremely dusty conditions. Operating temperatures and operating air humidity: 5 °C to 35 °C, max. 85 % rel. air humidity.

Ensure that

- no direct heat sources (e.g. heating) can affect the device;
- no direct sunlight or bright artificial light reaches the device;
- the device is not in the immediate vicinity of magnetic fields (e.g. speakers);
- no fire sources (e.g. burning candles) are placed on or near the device;
- no foreign objects penetrate the device;
- contact with sprayed and dripping water and corrosive liquids is prevented and the device is never operated near water; in particular it should never be immersed (do not place any objects filled with liquids such as vases or drinks on or near the device);
- the device is not subjected to any extreme temperature fluctuations, as this may result in moisture caused by condensation and therefore a short circuit;
- the device is never subjected to excessive shocks and vibrations;

GB

Operational safety

- Only connect the wireless repeater to a freely accessible mains socket so that it can be quickly disconnected from the mains in the event of danger (smoke, fumes or smell of burning).
- Disconnect the wireless repeater from the mains if the device will not be used for a prolonged period (e.g. during holidays). Even if the device is not being used it consumes power. This minimises the risk of fire or smouldering which always exists when an electrical device is connected to the mains power supply.
- Always disconnect the wireless repeater from the mains power supply before a storm or thunderstorm if there is the risk of lightning, as the wireless repeater can be irreparably damaged by high voltage surges if lightning strikes.
- Never use any adapter plugs or extension cables which are damaged or which do not comply with valid safety standards.

Cables

Always handle the cables by the connector and do not pull on the cables themselves. Never place furniture or other heavy objects on the cable and take care that the cable is not kinked, especially near the plug and connection sockets. Never make knots in any of the cables or tie them together with other cables. Ensure that all cables are placed so that no one can trip over them and they do not cause an obstruction.

Children and persons with disabilities

Electrical devices do not belong in the hands of children. Persons with disabilities should also only use electrical devices appropriately. Never allow children or persons with disabilities to use electrical devices unsupervised. They may not recognise potential risks. Small parts can be fatal if swallowed. Also always keep plastic packaging out of reach, as it poses a suffocation risk.

Radio interface

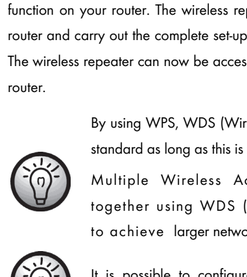
Do not use the device on aircraft, in hospitals, operating rooms or in the vicinity of medical electronic systems. The transmitted radio waves can impair the functionality of sensitive devices. Keep the device at least 20cm away from any pacemakers, since the proper functioning of the pacemaker can be impaired by radio waves. The transmitted radio waves can cause interference in hearing aids. Do not place the device in the vicinity of flammable gases or in an explosion-hazard environment (e.g. paint shop) when the radio components are switched on since the transmitted radio waves can cause an explosion or a fire. The range of the radio waves is dependent on conditions in the surrounding environment. In case of data traffic via a wireless connection, it is also possible for unauthorised third parties to receive data. Targa GmbH is not responsible for radio or television interference caused by unauthorised changes to this device. In addition, Targa assumes no responsibility for the replacement or exchange of connecting lines and devices not indicated by Targa GmbH. Only the user himself is responsible for the elimination of interference caused by such unauthorised changes and for the replacement or exchange of the devices.

GB

Storage when not in use

If the device will not be used for a long period of time disconnect the wireless repeater from the mains power supply. Ensure that the storage temperature remains between -20 °C and 60 °C. The humidity should not exceed 90% rel. air humidity.
Please note: temperature range and rel. air humidity differ considerably for storage and operation, please see the information in the “Operating environment” section.

Overview



1 Power LED
2 WLAN LED
3 WPS LED
4 LAN LED
5 WPS button
6 LAN socket
7 Reset button

First use

Plug the wireless repeater into a properly installed power socket. The optimal position for the wireless repeater is exactly in the middle between your router and the wireless devices which are to be connected to the network using the wireless repeater. Test other locations if the wireless repeater does not work there. There are two different ways to configure the wireless repeater. If your router supports WPS you can use this simple function to easily install the wireless repeater. If you wish to use a router without a WPS function you can connect the wireless repeater to your computer using a LAN connection.

Configuring the wireless repeater with the WPS function

This is the simplest way to configure the wireless repeater. First check if your router supports WPS. For further details, please read your router's user manual. Then simply press the WPS button (5) on the wireless repeater. The WPS LED (3) will now flash for approx. 2 minutes. During this period please activate the WPS function on your router. The wireless repeater will automatically connect to your router and carry out the complete set-up. The wireless repeater can then be used. The wireless repeater can now be accessed using the SSID and password of your router.

By using WPS, WDS (Wireless Distribution System) is activated as standard as long as this is supported by your router.

Multiple Wireless Access Points can be connected together using WDS (Wireless Distribution System) in order to achieve larger network coverage.

It is possible to configure multiple repeaters. These should be configured one after the other.

If your router does not support WPS you can also manually configure the wireless repeater.

GB

Configuring the wireless repeater manually using a LAN connection

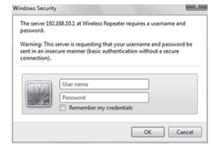
You can also configure the wireless repeater using a network cable: Connect the network cable to the LAN socket (6) of the wireless repeater. Insert the other end of the network cable into a free LAN socket on your computer.
The following describes the set-up in Windows® 7. The settings in other operating systems may differ. To be able to establish a connection to the wireless repeater your computer must automatically obtain the IP address. Proceed as follows:

- Turn on your computer.
- Click on **Start | Control Panel | View network status and tasks | LAN connection | Properties | Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) | Properties**.
- Select **Obtain an IP address automatically** and click on **OK**.
- Then close all opened windows.

Opening the configuration menu

The following describes the set-up in Windows® 7. The settings in other operating systems may differ. Open the Internet browser on your computer. Enter **http://192.168.10.1** in the address line of the Internet browser and confirm the entry with the **Enter button**.

The following window will open. Enter **admin** as user name and password and then click on **OK**. The configuration menu of the wireless repeater will then open.


Windows Security
The server 192.168.10.1 at Wireless Repeater requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
User name
Password
Remember my credentials
OK
Cancel

If the user name and password window does not open hold down the reset button (7) for at least 10 seconds and repeat the procedure described above.

Please note that the following only describes the most common uses of the wireless repeater. The additional settings in the configuration menu should only be used by experienced users. An advanced instruction manual can be downloaded at www.lidl-service.com.

Setting the menu language

The default menu language is English. Proceed as follows to change the menu language:

Select the **Management** tab. Select the desired language under **Select Language**. Finally click on **Apply Settings** to confirm the settings.

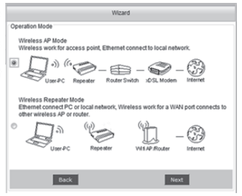
Configuring WAP mode

WAP mode (Wireless Application Protocol) is used to extend your network or to make your network available in another location.

Set up WAP mode as follows:

- Plug the wireless repeater into a suitable power socket.
- Connect a network cable to the LAN socket (6) of the wireless repeater. Insert the other end of the network cable into a free LAN socket on your computer.

- Click on **Wizard** on the **Home** page of the wireless repeater's configuration menu and select **WAP mode**. Then click **Next**.



- Here you can determine the SSID (network name) and the **Security mode**. In **Security mode** select the desired form of encryption (WPA, WPA2 or WPA/WPA2 mixed). If the encryption is activated the password must be entered.

You can specify the SSID of the router and thereby extend the network or set-up an independent Access Point. When entering the router's SSID ensure that this corresponds to the encryption of the router.

- Click on **Save** to save the settings entered.

Network
Wireless
Management
Wizard
Complete settings
Congratulations! You have successfully completed the basic network parameters needed to access the settings, restart the router after the normal Internet friends. If you need do further settings, click the another menu.
Click Save to save parameters and quickly set the end.
Back
Save

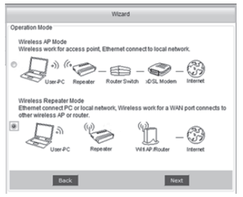
- The wireless repeater will then restart. Wait approx. 30 seconds, then the wireless repeater will be ready to use.
- Disconnect the network cable from your computer and connect it to a free LAN port on your router.
- The wireless repeater is only accessible using the assigned SSID.

Configuring Wireless Repeater Mode

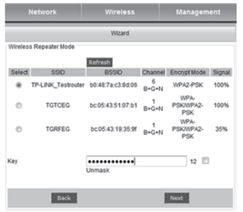
Wireless Repeater Mode is used to extend the range of your wireless network. Set up Wireless Repeater Mode as follows:

- Plug the wireless repeater into a suitable power socket.
- Connect a network cable to the LAN socket (6) of the wireless repeater. Insert the other end of the network cable into a free LAN socket on your computer.

- Click on **Wizard** on the **Home** page of the wireless repeater's configuration menu and select **Wireless Repeater Mode**. Then click **Next**.



- A window with all available wireless networks will then open. Select the network whose range you wish to extend in the **Select** column and enter the password of the selected network in the **Key** column. Then click **Next**.



- Click on **Next** in the new window.

- Click on **Save** to save the settings entered.

Network
Wireless
Management
Wizard
Complete settings
Congratulations! You have successfully completed the basic network parameters needed to access the settings, restart the router after the normal Internet friends. If you need do further settings, click the another menu.
Click Save to save parameters and quickly set the end.
Back
Save

- The wireless repeater will then restart. Wait approx. 30 seconds, then the wireless repeater will be ready to use. If the configuration has been carried out using a network cable this should now be removed.
- The wireless repeater is only accessible using the selected SSID.

Meaning of the LEDs:

Power LED (1)	This LED will light up if the device is drawing power.
WLAN LED (2)	This LED will permanently light up if there is a connection; the LED will flash on data transfer.
WPS LED (3)	If the WPS button (5) is pressed this LED will flash for the period when a connection is sought (approx. 2 minutes).
LAN LED (4)	This LED will permanently light up if there is a LAN connection; the LED will flash on data transfer.

Troubleshooting

The Power LED (1) does not light up.

- Socket defective or fuse tripped; check the socket with another device.

The configuration menu of the wireless repeater is not shown.

- The IP address http://192.168.10.1 was entered into the address line of the Internet browser incorrectly; check and correct the entry.
- The wireless repeater has already been configured and is using another IP address. To be able to establish a connection to the wireless repeater the IP address of your computer must be changed. Proceed as follows:
  - Turn on your computer.
  - Click on **Start | Control Panel | View network status and tasks | LAN connection | Properties | Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) | Properties**.
  - Select **Use the following IP address** and enter an IP address between 192.168.10.100 and 192.168.10.200 (for example **192.168.10.101**). Enter the IP address **255.255.255.0** under the **Subnet mask** and click on **OK**.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 10 . 101
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

  - Then close all opened windows.
- The wireless repeater has already been configured and is using another IP address. Reset the wireless repeater to the factory default settings. Hold down the reset button (7) for at least 10 seconds until the LEDs briefly go out and then come on again.

There is no wireless connection established between the router and the wireless repeater.

- The wireless repeater is too far away from the router; reduce the distance.
- The router's wireless function is deactivated; activate the wireless function.
- The wireless repeater's configuration is incorrect; reconfigure the wireless repeater, preferably with the WPS function.

No wireless connection can be established between the computer and the wireless repeater.

- The computer is too far away from the wireless repeater; reduce the distance.
- The computer's wireless function is deactivated; activate the wireless function.

Cleaning / maintenance

Maintenance work is necessary if the device becomes damaged e.g. if the housing of the device is damaged, if liquid or objects penetrate the inside of the device or if it is exposed to rain or moisture. Maintenance work is also necessary if the device is not working correctly or has been dropped. If smoke is produced, or there are any unusual sounds or smells, disconnect the device from the mains immediately. In these cases the device should not be used until it has been inspected by authorised service personnel. Only have qualified personnel carry out the maintenance work on the device. Never open the housing of the device. There is the risk of a fatal electric shock when the housing is open. Only use a clean, dry cloth for cleaning and never use any corrosive liquids.

Environmental and disposal information

When the crossed out wheely bin symbol appears on a product, this indicates that the product is subject to the European Directive 2002/96/EC.

All old electrical and electronic devices must be separated from normal household waste and disposed of at designated state facilities. The correct disposal of old devices in this manner will prevent environmental pollution and human health hazards.

For further information about proper disposal contact your local authorities, waste disposal office or the shop where you bought the device.

Dispose of the packaging in an environmentally compatible manner. Cardboard can be put out for municipal paper collections or brought to public collection points for recycling. Films and plastic used for packaging the device are collected by your local disposal services and disposed of in an environmentally compatible manner.

Conformity remarks

CE This device conforms with the basic requirements and other required provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

Warranty and servicing advice

This device is sold with three years warranty from the date of purchase. Please keep the original receipt in a safe place as proof of purchase. Before using your product for the first time, please read the enclosed documentation or online help. Should any problems arise which cannot be solved in this way, please call our hotline. Please have the article number and, if available, the serial number to hand for all enquiries. If it is not possible to solve the problem on the phone, our hotline support staff will initiate further servicing procedures depending on the fault. Within the warranty period the product will be repaired or replaced free of charge as we deem appropriate. No new warranty period commences if the product is repaired or replaced. Consumables such as batteries, rechargeable batteries and lamps are not covered by the warranty.

Your statutory rights towards the seller are not affected or restricted by this warranty.

Service

GB	Phone:	0207 – 36 50 744
	E-Mail:	service.GB@targa-online.com
IE	Phone:	01 – 242 15 83
	E-Mail:	service.IE@targa-online.com
MT	Phone:	800 – 62 175
	E-Mail:	service.MT@targa-online.com
CY	Phone:	800 – 92 496
	E-Mail:	service.CY@targa-online.com

IAN: 73766

Manufacturer

TARGA GmbH
Postfach 22 44
D-59482 Soest
www.targa.de

CE

EC-Declaration of Conformity

Adress:	Targa GmbH Lange Wende 41 59494 Soest, Germany
Product:	Wifi repeater
Model:	Silvercrest SWR 300 A1

The product complies with the requirements of the following European directives:

1999/5/EC	R&TTE
2009/125/EC	Energy Related Products

Compliance was proved by the application of the following standards:

EMC/R&TTE:	EN 301 489-1 V1.8.1 EN 301 489-17 V2.1.1 EN 300 328 V1.7.1 EN 62311:2008 EN 50371:2003
Safety:	EN 60950-1:2006 +A11:2009
ErP:	Regulation 1275/2008

Soest, 24th of May 2012

Matthias Klauke, Managing Director